



COMUNICADO DE PRENSA

VALLE DEL SOL BESS DE ENEL GREEN POWER MARCA UN NUEVO HITO CON LA LLEGADA DE SUS PRIMERAS BATERÍAS A CHILE

- *El proyecto de almacenamiento de energía en baterías se desarrolla al interior de la planta fotovoltaica Valle del Sol, instalación que cuenta con una potencia instalada de 163 MW y que opera desde 2023 en la comuna de María Elena, Región de Antofagasta.*
- *La llegada de las primeras baterías marca un nuevo hito en la construcción de esta iniciativa, que contempla un total de 147 unidades y permitirá transformar el emplazamiento en una central híbrida que combinará generación solar y almacenamiento de energía.*

23 de septiembre de 2026 – Enel Chile, a través de su filial Enel Green Power Chile, continúa avanzando en el desarrollo de su proyecto de almacenamiento de energía en baterías Valle del Sol BESS, iniciativa que contará con una potencia instalada de 186 MW.

Como parte de los avances del proyecto, recientemente llegaron a Chile las primeras 74 baterías que integrarán el sistema de almacenamiento de energía. Estas unidades representan más de la mitad de las 147 baterías contempladas para la iniciativa.

Este hito marca un avance relevante en la construcción de la planta Valle del Sol BESS, iniciativa que actualmente alcanza cerca de un 60% de progreso en sus obras. El resto de los equipos principalmente asociados al sistema de almacenamiento, incluyendo inversores y transformadores, ya se encuentran instalados en terreno.

Por su parte, las obras civiles entran en su etapa final, mientras que el proyecto avanza hacia la ejecución de los trabajos electromecánicos, acercándose a las próximas fases de integración, pruebas y puesta en servicio.

Valle del Sol BESS incorporará tecnología Grid Forming, la cual permite que los inversores de la planta operen de manera similar a los generadores eléctricos tradicionales, contribuyendo a mantener estables la tensión y la frecuencia de la red, aportando mayor flexibilidad y resiliencia al Sistema Eléctrico Nacional.

La iniciativa forma parte de la estrategia de Enel Green Power Chile para avanzar en la hibridación de plantas renovables, aprovechando la infraestructura y el punto de interconexión existente. Una vez en operación, el sistema de almacenamiento complementará la generación de la planta fotovoltaica Valle del Sol, transformando el emplazamiento en una central híbrida a escala industrial, que combinará generación solar fotovoltaica y almacenamiento de energía en un mismo sitio.



COMUNICADO DE PRENSA

Con una capacidad de inyección anual de 218 GWh, Valle del Sol BESS permitirá aprovechar de manera más eficiente la energía renovable generada por la sección solar del complejo, almacenándola en los períodos de menor demanda o cuando existan restricciones en el sistema eléctrico. De esta forma, se evitarán vertimientos de energía de la planta solar y la energía almacenada podrá inyectarse posteriormente a la red en los momentos en que el sistema lo requiera.

Los sistemas BESS desempeñan un rol fundamental en la transición energética, ya que facilitan una mayor integración de energías renovables al Sistema Eléctrico Nacional, optimizan el aprovechamiento de la energía limpia producida y contribuyen a reducir la dependencia de tecnologías de generación más intensivas en emisiones.

Como parte de su compromiso con el desarrollo sostenible de los territorios donde opera, Enel impulsa iniciativas de valor compartido que contribuyen a fortalecer la identidad local y generar oportunidades para la comunidad.

En línea con la política de sostenibilidad y relacionamiento comunitario de Enel, así como también considerando las necesidades de la comuna de María Elena, la construcción de Valle del Sol BESS contempla un programa de iluminación de los sitios patrimoniales o de interés turístico para la comuna, el cual es parte de un master plan diseñado de manera participativa con diferentes organizaciones sociales y que ha logrado revitalizar la identidad y actividad económica de la zona.

También cuenta con un programa de visitas académicas dirigido a estudiantes y docentes de enseñanza básica, media y superior, quienes recorren las instalaciones de la planta para conocer de manera práctica el funcionamiento de la energía solar. Durante estas visitas, los participantes acceden, a través de una aplicación móvil, a contenidos educativos sobre esta fuente de energía y las características distintivas de Valle del Sol. Además, complementan la experiencia con una visita guiada en terreno junto a especialistas y expertos de Enel.

El valor académico de este programa aumentará significativamente con la integración del sistema de almacenamiento en baterías de Valle del Sol, lo que potenciará el gran interés que esta instancia de relacionamiento despierta en la comunidad educativa de diferentes niveles.

Con esta iniciativa, Enel continúa impulsando soluciones innovadoras de almacenamiento energético, fortaleciendo la integración de energías renovables, contribuyendo a un sistema eléctrico cada vez más flexible, resiliente y sostenible, y avanzando en su estrategia de desarrollar infraestructura clave para acompañar la creciente electrificación de la economía y las necesidades energéticas de sus clientes.